

## TEKTALAN A2 Internationale code: Tektalan A2-E-31-035/2 - Tektalan A2-035/2

Tektalan A2 is een houtwolpaneel gecombineerd met een steenwolplaat. Dit paneel combineert uitstekende brandwerende eigenschappen met goede thermische en akoestische prestaties. Uitvoerige internationale brandtesten hebben uitgewezen dat massief betonnen vloeren bekleed met Tektalan A2 panelen, 180 minuten brandweerstand kunnen bieden\*. Zo kan het Heraklith Tektalan A2 paneel als hiteschild fungeren, waardoor de integriteit van de constructie tijdens brand langer gewaarborgd blijft.



### STANDAARD UITVOERING

Tektalan A2 paneel wordt geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden in de fabriek standaard gespoten in natuurtint (RAL 1015) en rondom met facet afgewerkt.

\* Mits verwerkt tegen massief beton, volgens Classificatierapport nr. 18203 / 18204 volgens Europese norm EN 1365-2 / EN 13501-2

### PRESTATIES

|  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>Brandklasse</b><br>A2-s1, d0<br>★★★★★ |  <b>Geluidsabsorptie</b><br>$\alpha_w$ 0,80<br>★★★★★ |  <b>Warmteweerstand</b><br>$R_D$ max. 6,40 (225 mm)<br>★★★★☆ |
|--|---|---|

### VOORDELEN

- ✓ Steenwol aan de achterzijde voorzien van glasvlies: prettig te verwerken en minder risico op beschadiging
- ✓ Tot 180 minuten brandweerstand mogelijk\*
- ✓ A2 brandklasse, geen druppelvorming en geringe rookontwikkeling bij brand
- ✓ Uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend
- ✓ Esthetisch afwerken en isoleren met één paneel

### SPECIFICATIES

| Paneeldikte (mm) | Opbouw mm [HW/SW] | $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Lengte (mm) | Breedte (mm) | Panelen/pallet | Pallet (m <sup>2</sup> ) |
|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------------------|
| 50               | 10/40             | 1,25                        | 11,0                         | 1000        | 600          | 22             | 13,20                    |
| 75               | 10/65             | 2,00                        | 14,0                         | 1000        | 600          | 14             | 8,40                     |
| 100              | 10/90             | 2,75                        | 17,0                         | 1000        | 600          | 11             | 6,60                     |
| 125              | 10/115            | 3,50                        | 19,5                         | 1000        | 600          | 8              | 4,80                     |
| 150              | 10/140            | 4,20                        | 22,5                         | 1000        | 600          | 7              | 4,20                     |
| 175              | 10/165            | 4,95                        | 25,0                         | 1000        | 600          | 6              | 3,60                     |
| 200              | 10/190            | 5,70                        | 28,5                         | 1000        | 600          | 5              | 3,00                     |
| 225              | 10/215            | 6,40                        | 31,0                         | 1000        | 600          | 5              | 3,00                     |

#### Opties

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Vezelbreedte | 1,0 mm                |
| Kleur        | Wit (RAL 9003) of RAL |

### CERTIFICERINGEN



Houtwol Combipaneel volgens EN 13168:2012+A1  
WW-C2-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P1-CS(10/Y)30-TR7,5-CI3

## TECHNISCHE INFORMATIE

| Eigenschappen                 | Symbol    | Omschrijving  |             |              |                |               | Eenheid | Norm        |
|-------------------------------|-----------|---|-------------|--------------|----------------|---------------|---------|-------------|
| Brandklasse                   | -         | A2-s1,d0*   |             |              |                |               | -       | EN 13501-1  |
| Brandweerstand                | -         | REI120/180 (Mits verwerkt volgens classificierapport 18203/18204) |             |              |                |               | -       | EN 13501-2  |
| Brandstabiliteit              | -         | 30 minuten  |             |              |                |               | -       | NBN 713.020 |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt   | $\lambda$ | Houtwol: 0.085 / SW: 0.034  |             |              |                |               | [W/mK]  | EN 12667    |
| Druksterkte                   | CS        | $\geq 30$   |             |              |                |               | [kPa]   | EN 826      |
| Treksterkte loodrecht op vlak | TR        | $\geq 7,5$  |             |              |                |               | [kPa]   | EN 1607     |
| Chloride gehalte              | CI        | CI3   |             |              |                |               | -       | EN 13168    |
| Toleranties                   | -         | Dikte (T1)  | Lengte (L2) | Breedte (W1) | Haaksheid (S2) | Vlakheid (P1) | [mm]    | EN 13168    |
|                               |           | [D $\leq$ 100] +3/-2  | +3/-5       | $\pm 3$      | $\leq 2$       | $\leq 6$      |         |             |
| Randafwerking isolatie        |           | Rechte kanten   |             |              |                |               |         |             |
| Randafwerking houtwol         |           | Facet rondom  |             |              |                |               |         |             |
| DoP                           |           | W4302CPCPR ( <a href="http://www.dopki.com">www.dopki.com</a> )   |             |              |                |               |         |             |

\* Rechtstreekse montage tegen beton

## GELUIDSABSORPTIECOËFFICIËNT\*

| Paneeltype                | F(Hz)                   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | $\alpha_w$  | NRC  | SAA  | Rapport nummer |
|---------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|----------------|
| Tektalan A2 (2mm), 50 mm  | $\alpha_s$ (1/1 octaaf) | 0,30 | 0,80 | 1,00 | 0,95 | 0,85 | 0,90 | <b>0,95</b> | 0,90 | 0,90 | M104343-2      |
| Tektalan A2 (2mm), 75 mm  | $\alpha_s$ (1/1 octaaf) | 0,55 | 0,80 | 0,80 | 0,85 | 0,80 | 0,80 | <b>0,85</b> | 0,80 | 0,83 | M104343-4      |
| Tektalan A2 (2mm), 100 mm | $\alpha_s$ (1/1 octaaf) | 0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,75 | 0,85 | <b>0,80</b> | 0,75 | 0,75 | M104343-14     |
| Tektalan A2 (2mm), 150 mm | $\alpha_s$ (1/1 octaaf) | 0,60 | 0,65 | 0,80 | 0,85 | 0,85 | 1,00 | <b>0,85</b> | 0,80 | 0,79 | M104343-5      |
| Tektalan A2 (1mm), 50 mm  | $\alpha_s$ (1/1 octaaf) | 0,30 | 0,80 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,90 | <b>0,90</b> | 0,90 | 0,89 | M104343-6      |
| Tektalan A2 (1mm), 75 mm  | $\alpha_s$ (1/1 octaaf) | 0,60 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,85 | 0,85 | <b>0,90</b> | 0,90 | 0,88 | M104343-3      |
| Tektalan A2 (1mm), 125 mm | $\alpha_s$ (1/1 octaaf) | 0,55 | 0,65 | 0,75 | 0,80 | 0,80 | 0,85 | <b>0,80</b> | 0,75 | 0,75 | M104343-3      |

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654/ASTMC423.

\* Rechtstreekse montage tegen beton

## Wilt u meer informatie? Neem dan contact met ons op

### Knauf Insulation B.V.

Postbus 375  
4900 AJ Oosterhout

Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45

e-mail: [customerservice.nl@knaufinsulation.com](mailto:customerservice.nl@knaufinsulation.com)

[www.heraklith.be](http://www.heraklith.be)

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten, ondanks alle tegengestelde bepalingen die op bestelbrieven of andere uitingen kunnen voorkomen. Voor een overzicht van onze algemene voorwaarden kunt u terecht op: [www.heraklith.be/downloads](http://www.heraklith.be/downloads). De teksten en illustraties in dit document zijn met grote zorg samengesteld. Desondanks kunnen fouten niet uitgesloten worden. De uitgever en redacteurs kunnen geen juridische verantwoordelijkheid of welke aansprakelijkheid dan ook dragen voor onjuiste informatie en de daaruit voortvloeiende gevolgen.

V6-NL 01/2020

Heraklith® is een geregistreerd  
handelsmerk van

**KNAUF INSULATION**